

Title (en)
Cover assembly for containers

Title (de)
Abdeckanordnung für Behälter

Title (fr)
Agencement de recouvrement pour récipients

Publication
EP 2377707 A2 20111019 (DE)

Application
EP 11162055 A 20110412

Priority
• DE 102010027830 A 20100415
• DE 102010039600 A 20100820

Abstract (en)
The assembly (24) has a shaft (22) extending from one side wall (14) to another side wall (18). A guiding device (34) is fastened at a hollow container (10). The shaft is supported at the guiding device with an axial end (32) opposite to a drive device i.e. crank-handle (26), and rotated at the guiding device under a form closure. A gear wheel is non-rotatably connected with the shaft and arranged at the shaft axial end. A supporting unit is provided at the axial end and separated from the wheel. The unit is supported by the shaft at the guiding device, and movable along the guiding device. An independent claim is also included for a load transport vehicle comprising a container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abdeckanordnung zur Abdeckung eines Behälters (10) mit einer Grundfläche (12), die von Seitenwänden (14, 16, 18, 20), begrenzt ist, wobei die Abdeckanordnung (24) umfasst: eine sich von einer ersten zu einer zweiten Seitenwand (14, 18) erstreckende Welle (22), mittels welcher eine Abdeckplane abrollbar bzw. aufrollbar ist und die an einem ihrer axialen Enden (30) eine Antriebsvorrichtung (26) umfasst, und eine am Behälter (10) befestigbare oder befestigte Führungseinrichtung (34), an welcher die Welle (22) mit ihrem der Antriebsvorrichtung (26) gegenüberliegenden axialen Ende (32) abgestützt ist wobei die Welle (22) an der Führungseinrichtung (34) unter Formschluss abrollbar ist und wobei an dem an der Führungseinrichtung abgestützten axialen Ende der Welle ein mit der Welle drehfest verbundenes Zahnrad angeordnet ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass an dem an der Führungseinrichtung (34) abgestützten Ende (32) der Welle (22) ein vom Zahnrad (40) gesondertes und die Welle (22) an der Führungseinrichtung abstützendes Stützmittel (38; 60, 62) vorgesehen ist, das entlang der Führungseinrichtung (34) beweglich ist. Ferner betrifft die Erfindung einen Behälter mit einer derartigen Abdeckanordnung und ein Lastentransportfahrzeug mit einem derartigen Behälter.

IPC 8 full level
B60J 7/08 (2006.01); **B60J 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60J 7/085 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3667802 A 19720606 - LOVE CHARLES E
• DE 202008015088 U1 20090115 - MEININGER STEFFEN [DE]

Cited by
EP3513995A1; EP2878551A1; FR3014088A1; CN114851961A; DE102015216028A1; DE202015005945U1; DE102015216031A1; DE102015219178A1; DE102015219174A1; DE102015219178B4

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2377707 A2 20111019; EP 2377707 A3 20130710; EP 2377707 B1 20181024; DE 102010039600 A1 20111020

DOCDB simple family (application)
EP 11162055 A 20110412; DE 102010039600 A 20100820